

Abstrak

Tujuan penulisan skripsi ini adalah untuk mendeteksi lokasi, memberikan informasi posisi bus Transjakarta secara *realtime*, serta merancang aplikasi yang *user friendly* pada *platform* android. Metode penelitian terbagi atas metode analisis yang terdiri dari studi literatur, analisis aplikasi sejenis, metode perancangan dan pengumpulan data. Aplikasi “Kawan Busway” memungkinkan *user* mendeteksi lokasi setiap armada bus Transjakarta yang sedang beroperasi, memberikan informasi kepada *user* secara *realtime* mengenai posisi bus melalui *smartphone* bersistem operasi android. Aplikasi dirancang secara *user friendly* sesuai dengan kaidah IMK untuk memungkinkan aplikasi ini dapat digunakan oleh setiap orang tanpa memiliki kemampuan komputasi yang tinggi. Disimpulkan, aplikasi “Kawan Busway” dapat membantu mengatasi penumpukan penumpang dan keterlambatan kedatangan bus Transjakarta dengan cara menjadi *decision maker* bagi para pengguna bus Transjakarta.

Kata kunci

Sistem Pelacakan, Transjakarta Busway, Android, *Real time*.